

Referenz- und Produkteflyer

Präsentation • Partnerschaft

Produkte • Service • Vorteile

Referenzen • Kontakte

www.systemgroup.ch

Unterlagen - System Group

Gerne können Sie eine Auswahl unserer Unterlagen bestellen, wir werden Ihnen diese gerne per Post zustellen. Die komplette Auflistung unserer Unterlagen finden Sie auf unserer Homepage www.systemgroup.ch.

FRIGERIO SYSTEM GROUP
 KUNSTSTOFF - ROHRLEITUNGSSYSTEME

Preisliste Versorgung 2015

PE100 Druckrohre • PE100 RC Evolution Rohre
 Schutzrohre • Plug&Play® Steckmuffen
 PE100 Stutzen- und Elektroschweissfittings
 Schweissmaschinen und Zubehör

Dieser Preisliste berücksichtigter TZ:
 L - 8% TZ auf PE100 RC Rohre Klängen
 L - 10% TZ auf PE100 RC Rohre Rollen




FRIGERIO SYSTEM GROUP
 KUNSTSTOFF - ROHRLEITUNGSSYSTEME

HDPE GROSSROHRE
SGK

Wickelrohre ab DN/ID 1000mm bis DN/ID 2500mm
 in Stangen mit angeformter Elektroschweissmuffe
 oder Steckmuffe mit EPDM Dichtung

Für Rohre DN/ID 125 bis DN/ID 1200 siehe Serie MAGNUM oder PP HDRO16, S&B16



FRIGERIO SYSTEM GROUP
 KUNSTSTOFF - ROHRLEITUNGSSYSTEME

PE 100 RC EVOLUTION

Technischer Bericht über herkömmliches PE 100 und
 PE 100 RC Evolution mit erhöhter Beständigkeit



- ▶ schwarz blau gestreift Wasser
- ▶ blau durchgefärbt Wasser
- ▶ schwarz gelb gestreift Gas
- ▶ gelb durchgefärbt Gas




CENTRALTUBI

Verkaufsstelle Luzern
 FRIGERIO SA, Abteilung System Group
 • Strada 10 • 6002 Luzern
 • 0041 (0) 041 76 11 Fax: 0041 (0) 041 76 11
 gsm: (0) systemgroup.ch • www.systemgroup.ch

Verkaufsstelle Hochdorf
 FRIGERIO SA, c/o Vito de Leonardi
 Demineralisa • 5200 Hochdorf
 Tel: 079 810 00 20
 vito.deleonardi (0) systemgroup.ch

FRIGERIO SYSTEM GROUP
 KUNSTSTOFF - ROHRLEITUNGSSYSTEME

Preisliste System Group 2015
Entwässerungssysteme
 aus HDPE oder PP

Abwasserkanäle, Öl- und Sandabscheider, Kunststoff-Rohrleitungssysteme
 DPE Magnum oder PP Hydro16 Rohre in den Ringsteifigkeitsklassen SN 4, 1
 und SN 16 bis Ø1200mm sowie SGK Grossrohre Ø bis 2500mm, Sicker-
 oder Insikerungsrohre bis Ø1200mm, Retentionen, Kunststoffschächte, so-
 Parkplatz-Rasengitter



www.systemgroup.ch

System Group - Raffinierte Rohrleitungssysteme

Damit's fließt!

Als offizieller Importeur mit Hauptsitz in Locarno und einem Verkaufsbüro in Hochdorf ist es ein tägliches Bestreben der SYSTEM GROUP Kunststoff-Rohrleitungssysteme, die innovativen System Group-Produkte in der deutschen und französischen Schweiz zu vertreiben und aktiv auf dem Schweizer Markt präsent zu sein.

Die Synergien zwischen dem Handelsunternehmen FRIGERIO und der Produktionsgruppe SYSTEM GROUP erlauben uns, Sie kompetent rund um Kunststoff-Rohrleitungssysteme zu beraten und Ihnen komplette Lösungen anzubieten.



Frigerio SA Locarno

Frigerio SA mit Sitz im Tessin, ist seit 1925 als Stahl- und Detailhandelsunternehmen erfolgreich tätig. Klares Ziel des Familienunternehmens mit rund 100 Mitarbeitern, über 60'000 Positionen des umfassenden Produktesortimentes und einer nachhaltigen Qualitäts- und Servicestrategie ist, die Bedürfnisse der geschätzten Kunden in den Branchen Bau, Industrie und Handwerk optimal abzudecken.



System Group

Das italienische Familienunternehmen System Group, welches in der 80er Jahren seine Aktivitäten aufnahm, beschäftigt heute über 600 Mitarbeiter. System Group bedient in Zusammenarbeit mit den Verkaufsbüros, mehr als 6'000 Kunden in 30 Ländern. Die Unternehmensstruktur ist klar diversifiziert und setzt sich aus 16 Firmen zusammen. Jede dieser Firmen verfügt über ihr eigenes Produktions-Programm.

Kunststoff Rohrleitungssysteme...

- PE100 und PE100 RC EVOLUTION Druckrohre SVGW zertifiziert bis Ø630mm in PN10 und PN16 für Wasser, bzw. PN5 für Gas
 - ✓ für die Schweizer Wasser- und Gasversorgung

- PE100 und PE100 RC EVOLUTION Druckrohre bis Ø1000mm PN6, PN8, PN10, PN16 und PN25,
 - ✓ für Pumpstationen, Pumpwerke, ARA Abwasserreinigungsanlagen, Erdsonden und Geothermie sowie für Bewässerungen

- SVGW zertifizierte SAB PP Klemmverschraubungen bis Ø110mm
- Plug&Play® PN16 Steckmuffen mit Schubsicherung
- PE100 Stutzen- und Schweissfittings bis PN25 bis Ø1000
 - ✓ für die Schweizer Wasserversorgung sowie für Bewässerungen

- Kunststoffbehälter für Trinkwasser, **Öl- Fett- und Sandabscheider**, **Kleinkläranlagen** sowie **Retentionen** bzw. Retentionstank bis 120 m³

- Gemuffte PE Schächte

- Entwässerungsrinnen aus PP mit Gussrinne, bis Klasse F900

...in Polyäthylen und Polypropylen

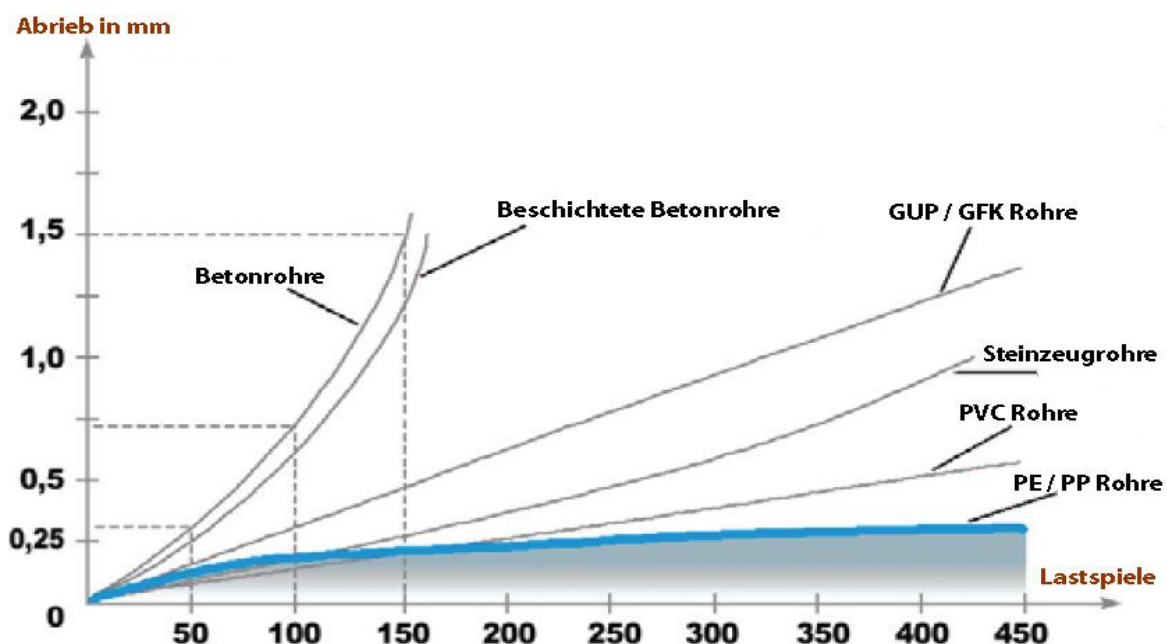
- SGK Grossrohre aus HDPE in den Ringsteifigkeiten SN1, SN2, SN4, SN8 bis Ø2500mm und 12m Stangenlänge mit Elektroschweissmuffe
- Vollwandige Entwässerungs-, Sicker- und Versickerungsrohre aus HDPE bis Ø1200mm glattendig oder gemufft ab SN1 bis SN254
- Nach Schweizer Norm SN EN 13476 zertifizierte MAGNUM, PPHYDRO16 und BIG DREN Entwässerungs-, und Drainagesickerrohre aus HDPE oder PP für Entwässerungen, Retentionen, gemufft bis Ø1200
 - ✓ für Retentionen, Rückhaltebecken, Sammlung von Regenwasser, Entwässerungen, Fortluftleitungen, Lüftungen mit verschweissten Verbindungen, Erdregister
- Vom Eidg. Starkstrominspektorat bewilligte **S+ KSR Kabelschutzrohre**
 - ✓ für erdverlegte Elektroinstallationen
- Glasfaserschutzrohre aus **HDPE Typ K** innen längsgerillt
- HDPE Drainagerohre in Stagen oder Rollen mit oder ohne Geotextil Filterstrumpfvlies
- Sami PEX-Aluminium-PEX Mehrschichtverbundrohre 95°C / 10 bar
- Flexible antistatische und antibakterielle Lüftungsrohre aus PE

Vorteile von Kunststoff – Rohrleitungssysteme

- ✓ Geringes Gewicht, einfaches Handling bei Verlegung, Transport, Lagerung
- ✓ Hervorragende hydraulische Eigenschaften
- ✓ Keine Inkrustationen
- ✓ Hohe chemische und biologische Beständigkeit
- ✓ Beste Abriebeigenschaften - Nachgewiesen durch das Darmstädter Verfahren
- ✓ Korrosionsbeständig
- ✓ 100 % recycelbar
- ✓ HDPE und PP: sind umweltgerechte Werkstoffe
- ✓ Ökologisch und Ökonomisch sinnvoll

Abriebbeständigkeit Polyethylen und Polypropylen

Die Untersuchungen werden entsprechend DIN EN 295 Teil 3 durchgeführt. Dieses sogenannte "**Darmstädter Abriebverfahren**", wird u.a. in den Richtlinien des Instituts für Bautechnik Berlin für Auswahl und Anwendung von Innenauskleidungen mit Kunststoffbauteilen für Misch- und Schmutzwasserkanäle als Prüfverfahren benannt und wird heute für verschiedene Rohrmaterialien angewendet. Zur zuverlässigen Bestimmung des Abriebs wird das Formteilstück Versuchen bis zu 500.000 Lastspielen unterworfen. Bei jeweils 25-, 50-, 75-, 100-, 150-, 200-, 300-, 400- und 500-tausend Lastspielen wird der Prüfling ausgebaut und der Abrieb gemessen



Abrieb aufgrund der verschiedenen Lastspiele für diverse Rohrtypen gemäss Darmstädter Verfahren

Einige Schweizer Referenzen

HDPE Grossrohre Typ SGK

Lüftung	Feuerwehrstützpunkt Bern Forsthaus	Ø1600mm SN2 mit E-Muffe
Lüftung	Wohn- und Pflegezentrum Blumenrain Zollikon	Ø1000mm SN2 mit E-Muffe
Entwässerung	Saumackerstrasse Zürich	Ø1200mm SN2 mit EPDM D.
Lüftung	Parkhaus Nyon	Ø1400mm SN2 mit E-Muffe
Lüftung	Universitätsspital HUG Genf	Ø1500mm SN2 mit E-Muffe
Lüftung	ETH Zürich	Ø1000mm SN2 mit E-Muffe
Entwässerung	Birsigstrasse	Ø1500mm SN2 mit EPDM D
Retention	Labor- und Verwaltungsgebäude AVS Steinhausen	Ø1500mm SN2 mit EPDM D
Lüftung	Neubau Hallenbad Uster	Ø1200mm SN2 mit E-Muffe

PE100 und PE100 RC Evolution Druckrohre

Pumpleitung	KVA Kehrrietsverbrennungsanlage, Bern Fosthaus	Ø160 und Ø225mm PN16
Seeleitung	ARA Brissago – Ascona	Ø315 PN20 Stangen 20m
Pumpleitung	Sanierung Bellevue - Bellerive-Lausanne	Ø450 PN10
Wasser / Gas	Städtische Werke Kt. Tessin	Div. Ø für Wasser und Gas
Wasser / Gas	Industrielle Betriebe SIG SIL Genf und Lausanne	Div. Ø für Wasser und Gas
Kühlung CPU	Swiss National Supercomputing Center Lugano	Ø800mm PN10 Rohre E-Muffen
Gas	Transportleitung Erdgas Bellinzona – Locarno	Ø315mm S8
Anergieleitung	ETH Eidg. Technische Hochschule Zürich	Ø560 – Ø110mm PN10
Trinkwasser	Trinkwasserversorgung Witzwil	Ø250mm PN16
Trinkwasser	Trinkwasserversorgung Walkringen	Ø250mm PN16
Trinkwasser	Trinkwasserversorgung Wankdorf	Ø200mm PN16
Beschneigung	Verschiedene Beschneigungsanl. ganze Schweiz	Div. Ø
Pumpleitung	ARA Frinvillier	Ø450mm PN10
Pumpleitung	Sanierung Pumpleitung Nidau	Ø500mm PN10
Pumpleitung	Neubau Westside Brünnen	Ø315 und Ø200mm PN10
Pumpleitung	Neubau Pumpleitung Peney	Ø355, 315 und 250mm PN10
Pumpleitung	Neubau Pumpleitung Versoix	Ø280mm

Magnum Rohre

Entwässerung	Berbahnen Stoss	Ø630mm
Kanalisation	Neubau Kanalisation Beromünster	Ø630mm
Hochwasserschutz	Neubau Hochwasserschutz Thun	Ødi600 und Ødi400mm
Hochwasserschutz	Neubau Hochwasserschutz Bettlach	Ø1000mm
Meteorleitung	Neubau Meteorwasserleitung Zweisimmen	Ø630mm Big Dren
Sickerleitung	Neubau Denner Verteilzentrale Mägenwil	Ø315mm Big Dren
Kanalisation	Neubau Kanalisation Ried-Muotathal	Ødi600 und Ødi500mm
Entwässerung	Neubau Schwerverkehrszentrum Erstfeld	Ødi800mm
Entwässerung	Neubau Entwässerungsleitung Frutigen	Ødi800mm
Entwässerung	Neubau Entwässerungsleitung Hagendorn	Ødi800mm
Entwässerung	Neubau Indukta Zug	Ødi800mm
Entwässerung	Neubau Herti Halle Zug	Ødi800mm Big Dren
Entwässerung	Neubau Kraftwerk Lorze Cham	Ødi600mm
Entwässerung	Sanierung Sagenbach Rothenthurm	Ø630mm
Entwässerung	Neubau SBB Corcelle – Conscise – Onnens	Ødi400mm

KSR Kabelschutzrohre S+

Kabelschutz	Learning Center EPFL Ecublens	Ø200-171mm
Kabelschutz	Elektrizitätswerke SES Locarno	div. Ø
Kabelschutz	Industrielle Betriebe Genf	Ø140-120mm

HDPE Rohre

Versickerung	Deponie Krauchtal	Ø225 und Ø315mm geschlitzt
Entwässerung	Neubau Freispegelleitung Rechterswil	Ø315mm
Kanalisation	Neubau Kanalisation Bürglen	Ø355 und Ø315mm
Entwässerung	Neubau Entwässerung Renens	Ø500mm

Kühlwasserpumpleitung Supercomputing Lugano

PE100 Rohr Ø 800mm PN8, Stangen à 12m + Elektroschweissmuffe



Lüftungsleitung Feuerwehrstützpunkt Bern Forsthaus

SGK Grossrohre aus HDPE InnenØ 1600mm SN2, Stangen u. Formstücke



Hochwasserentlastung Bettlach

HPDE Magnum SN8 Rohr Ø 1000mm



Retention und Versickerungsanlage Parkplatz Aldi Locarno

HDPE BIG DREN Rohr \varnothing 1200mm SN8 120° geschlitzt



ETH Zürich Anergieleitung

PE100 PN10 Rohre + Spez. Formstücke \varnothing 560 – \varnothing 355 – \varnothing 160



Seewasserleitung Brissago-Ascona

PE100 PN25 \varnothing 315mm 20m Stangen



Entwässerung Reichenbach

HDPE Magnum Rohr InnenØ 800mm SN8



Universitätsspital HUG Genf


SGK Grossrohre aus HDPE InnenØ 1500mm




Kontaktieren Sie uns, wir unterstützen Sie gerne

Verkaufsbüro Locarno
**System Group Kunststoff-
Rohrleitungssysteme**

Frigerio SA
Abteilung System Group
Via Varesi 18
6600 Locarno

 091 756 06 76

Fax 091 756 06 73

 [frigerio\(at\)systemgroup.ch](mailto:frigerio(at)systemgroup.ch)

www.systemgroup.ch
Folgen Sie uns auch über **Youtube und LinkedIn**